

# PERKEMBANGAN TEKNOLOGI KOMUNIKASI

## Pengertian

Teknologi komunikasi merupakan peralatan perangkat keras dalam sebuah struktur organisasi yang mengandung nilai-nilai sosial, yang memungkinkan setiap individu mengumpulkan, memproses, dan saling tukar informasi dengan individu lainnya (ROGERS).

Dari pengertian tersebut, maka dapat dikatakan bahwa:

1. Teknologi adalah alat
2. Dilahirkan oleh sebuah struktur ekonomi, sosial, dan politik tertentu
3. Meningkatkan kemampuan indera manusia, terutama kemampuan mendengar dan melihat.

## Sejarah Singkat Perkembangan Teknologi Komunikasi

1. Era komunikasi tulisan 4000 SM-sekarang
2. Era komunikasi cetak 1456-sekarang
3. Era telekomunikasi 1844-sekarang
4. Era komunikasi interaktif 1946-sekarang

## Ciri-ciri komunikasi interaktif

- ✓ Orang yang terlibat bisa berinteraksi dengan leluasa
- ✓ Umpan balik bisa segera diketahui
- ✓ Penyampaian pesan bisa verbal ataupun nonverbal
- ✓ Menggunakan media massa/media interaktif

Definisi komunikasi interaktif :

“media yang dipakai untuk saling tukar-menukar informasi. baik untuk keperluan hiburan, pendidikan, bisnis, yang menggunakan komputer, telepon, dan layar TV “.

## Gelombang Peradaban

1. Gelombang pertama (8000 SM)
2. Gelombang kedua (1700-1970 SM)
3. Gelombang ketiga (>1970 SM)

Kebudayaan : segala sesuatu yang memberi pengaruh dan perilaku

Peradaban : sebuah sistem yang dihasilkan dari kebudayaan yang semakin maju dan modern.

17 Februari 2012

Komunikasi dikatakan sebagai ilmu, karena :

1. Memiliki metoda tertentu
2. Tersistemasi
3. Objektif
4. Universal

Objek material ilmu komunikasi :

- Masyarakat
- Media (seiring perkembangan teknologi dan komunikasi)

Objek formal ilmu komunikasi : pernyataan manusia

## **Pengertian Teknologi**

Teknologi berasal dari bahasa Yunani, *techne* dan *logy*. *techne* artinya keahlian dan *logy* artinya ilmu. Jadi teknologi merupakan keahlian yang diorganisasi menjadi pengetahuan yang berguna.

Menurut Prof. Iskandar Ali Sabana, teknologi adalah :

“Cara melakukan sesuatu untuk memenuhi kebutuhan manusia dengan bantuan alat dan akal sehingga seakan-akan memperpanjang, memperkuat , atau membuat lebih ampuh anggota tubuh, pancaindera dan otak manusia “.

Teknologi juga dapat diartikan sebagai penerapan ilmu pengetahuan dasar untuk meningkatkan kegunaan/ nilai tambah .

Teknologi komunikasi menurut Onong Uchjana Effendi : “Kemampuan tehnik berlandaskan ilmu pengetahuan mengenai proses berlangsungnya komunikasi melalui media massa” .

24 Febuari 2012

### **Teknologi Informasi Menurut Gly (1982)**

“mencakup sistem-sistem komunikasi seperti satelit siaran langsung kabel interaktif dua-arah, penyiaran bertenaga rendah (low personal computer dan computer genggam yang baru), dan televisi (termasuk video disk dan video tape cassette”

Revolusi Bidang Komuniaksi :

1. Bahasa
2. Tulisan
3. Mesin cetak (1454,Guttenberg)
4. Telekomunikasi

Karakteristik teknologi Komunikasi

1. Adanya kebebasan untuk memilih diantara berbagai metode dan alat untuk melayani kebutuhan manusia dalam komunikasi .
2. Kemungkinan mengkombinasikan teknologi, metoda dan sistem-sistem yang berbeda dan terpisah selama ini .
3. Kecenderungan ke arah desentralisasi (tidak terpusat), individualisasi dalam konsep dan pola pemakaian teknologi .

17 Maret 2012

### **Perubahan Lingkungan Media**

Kehadiran media merubah pola kehidupan manusia

Penggunaan Media

- Disard (1997)  
Rata-rata orang Amerika menghabiskan waktu 2700 jam per tahun menonton televisi atau mendengarkan radio . dalam 337 hari mereka menghabiskan waktu  $\pm 8$ jam sehari untuk hal tersebut .
- Aktivitas yang paling banyak adalah aktivitas informasi, yaitu terkait dengan upaya memproduksi, memproses dan mendistribusikan informasi . contoh : mass media , telekomunikasi, dan industri komputer .
- Mereka yang bekerja untuk mencari, mengolah , menyimpan, memproses atau mendistribusikan informasi adalah pekerja informasi . contoh : Programmers, Produser, TV, Jurnalis, PR, advertising, account executive, Akuntan dan sekretaris .

Dalam era reformasi media-media yang tadinya terpisah berintegrasi menjadi satu kesatuan (konvergensi) internet → media massa → tradisional

### **Media Konvergensi**

Menurut Staubhaar dan La Rose Konvergensi adalah integrasi dari media massa, komputer, dan telekomunikasi menjadi sebuah kesatuan secara teknologis dan institusi mendasar.

- Kesatuan secara teknologis: beberapa teknologi yang terpisah menjadi satu

Contoh :

- Telepon , komputer dan teknologi internet
- Ponsel multimedia
- Surat kabar digital
- Televisi multimedia
- Radio dsb.

- intitusi Mendasar : media pokok dan utama dalam melakukan aktifitas, melaksanakan tugas, melayani kebutuhan. Media mau tidak mau harus digunakan untuk berkomunikasi dengan pihak lainnya .

Konvergensi → Perubahan lingkungan media massa

- Konvergensi teknologi
- Konvergensi industri
- Perubahan Gaya Hidup
- Perubahan Karir
- Perubahan Peraturan
- Pergeseran isu-isu sosial

### **Pengaruh Kemajuan Teknologi Komunikasi Terhadap Surat Kabar**

Surat kabar memiliki 4 posisi :

1. Lembaga sosial
2. Lembaga ekonomi
3. Produk informasi
4. Media informasi

Media informasi → menggunakan teknologi komunikasi

- Cetak jarak jauh
- Online communication
- World wide web (www=the web)
- E-mail

Kerisauan akibat kemajuan teknologi komunikasi di bidang persuratkabaran :

1. Jumlah wartawan berkurang ( Program Komputer=sports writer)
2. Jurnalisme online hadir ( masyarakat =kritis dan skeptis = masyarakat supra rasional)

Karakteristik jurnalisme online :

- a. Audience control
- b. Storage and retrieval
- c. Unlimited space
- d. Immediacy
- e. Multimedia Capability

f. Interactivity

Kekurangan Jurnalisme online :

1. Tidak membutuhkan penyunting
2. Tidak ada gatekeeper
3. Tidak memiliki kredibilitas

Menyikapi hal tersebut, masyarakat harus senantiasa kritis dan skeptis dalam menggunakan teknologi dan komunikasi .

### **Pengaruh Teknologi Komunikasi Terhadap Televisi**

Pengertian Televisi

Kata *televisi* berasal dari kata *tele* dan *visio*, *tele* dari bahasa Yunani yang berarti jauh dan *visio* atau *vision* dari bahasa Latin yang berarti tampak atau penglihatan. Jadi televisi berarti tampak atau dapat melihat dari jarak jauh .

Sejarah Televisi

Televisi berawal dari sebuah penemuan dasar, yaitu *hukum Gelombang Elektromagnetik* yang ditemukan oleh Joseph Henry dan Michael Faraday (1831) yang merupakan awal dari era komunikasi elektronik. Pada tahun 1873 seorang operator telegram menemukan bahwa cahaya mempengaruhi resistansi listrik selenium. Ia menyadari itu bisa digunakan untuk mengubah cahaya kedalam arus listrik dengan menggunakan fotosel selenium (selenium photocell).

#### SEJARAH PERKEMBANGAN TELEVISI DI INDONESIA

- Pada tahun 1962 menjadi tonggak pertelevisian Nasional Indonesia dengan berdiri dan beroperasinya TVRI. Pada perkembangannya TVRI menjadi alat strategis pemerintah dalam banyak kegiatan, mulai dari kegiatan sosial hingga kegiatan-kegiatan politik. Selama beberapa decade TVRI memegang monopoli penyiaran di Indonesia, dan menjadi “ corong “ pemerintah. Sejak awal keberadaan TVRI, siaran berita menjadi salah satu andalan. Bahkan Dunia dalam Berita dan Berita Nasional ditayangkan pada jam utama.
- Tonggak kedua dunia pertelevisian adalah pada tahun 1987, yaitu ketika diterbitkannya Keputusan Menteri Penerangan RI Nomor : 190 A/Kep/Menpen/1987 tentang siaran saluran terbatas, yang membuka peluang bagi televisi swasta untuk beroperasi.
- Seiring dengan keluarnya Kepmen tersebut, pada tanggal 24 Agustus 1989 banyak muncul atau berdirinya televisi swasta nasional.

Dampak Maraknya komunitas televisi swasta

sering menimbulkan pro dan kontra dalam masyarakat membawa banyak dampak dalam kehidupan masyarakat, baik positif atau negatif. Pada satu sisi masyarakat dipuaskan oleh kehadiran mereka yang menayangkan hiburan dan memberikan informasi, namun di sisi lain mereka pun tidak jarang menuai kecaman dari masyarakat karena tayangan-tayangan mereka yang kurang bisa diterima oleh masyarakat ataupun individu-individu tertentu.

Kelebihan Televisi

- Kemampuan televisi yang sangat menakjubkan untuk menembus batas-batas yang sulit ditembus oleh media masa lainnya. Televisi mampu menjangkau daerah-daerah yang jauh secara geografis, ia juga hadir di ruang-ruang publik hingga ruang yang sangat pribadi. Televisi merupakan gabungan dari media dengar dan gambar hidup (gerak atau live) yang bisa bersifat

politis, informatif, hiburan, pendidikan, atau bahkan gabungan dari ketiga unsur tersebut. Oleh karena itu, ia memiliki sifat yang sangat istimewa.

### **Pengaruh teknologi komunikasi terhadap televisi**

- Teknologi komunikasi merupakan suatu perangkat keras, nilai-nilai sosial, atau organisasi yang digunakan individu untuk menyampaikan pesan, mengumpulkan informasi, dan saling bertukar ilmu dalam lingkup tertentu
- Teknologi komunikasi dapat mempengaruhi perilaku manusia baik secara langsung maupun tidak langsung, Pengaruh ini dapat memberikan suatu yang positif seperti halnya mempermudah individu untuk menyampaikan suatu pesan atau justru sebaliknya, individu dapat memanfaatkan teknologi komunikasi ini untuk suatu hal yang negatif seperti halnya copyright, pelecehan, pencemaran nama baik dan sebagainya.
- Khusus pada televisi, pada saat ini televisi dapat digolongkan dalam suatu kebutuhan yang primer. Kebanyakan masyarakat saat ini menganggap televisi bukan media hiburan semata akan tetapi sudah dianggap sebagai suatu kebutuhan yang primer
- Mengingat televisi pada beberapa puluhan tahun yang lalu digunakan sebagai perangkat komunikasi yang langka dan hanya beberapa kalangan yang sanggup memilikinya. Jauh berbeda dengan era globalisasi saat ini. Fungsi televisi yang semula hanya sebagai alat komunikasi banyak berubah dan memberi pengaruh yang besar terhadap penontonnya.
- televisi bisa mengerutkan dunia dan melaksanakan penyebaran berita dan gagasan lebih cepat. Dengan adanya media televisi dunia kelihatan semakin kecil dari sebelumnya. Kita bisa memperoleh kesempatan untuk memperoleh informasi yang lebih baik tentang apa yang terjadi di dunia. Berita-berita aktual bisa langsung disebarkan ke berbagai pelosok dunia secara langsung. Gempa bumi, penyakit menular, kriminalitas, peristiwa olah-raga terkini yang terjadi di belahan bumi bisa disaksikan bersama-sama oleh berjuta-juta orang. Media televisi telah bisa menyatukan hati semua orang melalui informasi yang diberikan.

### **Dampak Dari Penggunaan Teknologi Televisi**

**Dampak positif** ini antara lain adalah dengan adanya televisi masyarakat jadi lebih mudah untuk memperoleh informasi secara lengkap dan cukup cepat walaupun jaraknya cukup jauh dari tempat tinggal kita. Seperti informasi perkembangan teknologi dan ekonomi di daerah Kalimantan bisa kita peroleh melalui siaran berita televisi ketika kita tinggal di Yogyakarta. Selain itu dengan televisi dapat digunakan masyarakat untuk menyampaikan aspirasinya kepada pemerintah melalui suara pemirsa atau mengawasi kebijakan pemerintah sebagai *watch dog* yang juga dilakukan oleh media massa tv. Juga dengan tv, pemerintah bisa kebijakan atau peraturannya kepada masyarakat mengingat jangkauan dari tv yang cukup luas Televisi juga bisa digunakan masyarakat untuk memperoleh hiburan dengan acara hiburan yang ditayangkan oleh media massa televisi. Juga dengan televisi, masyarakat bisa mengetahui suatu tindakan penyimpangan sosial yang kurang baik yang di tayangkan lewat tayangan berita kriminal dan lain-lain. Maka dampak positif itu memang diharapkan terjadi dan diharapkan bisa membantu dan juga mempermudah manusia dalam perolehan informasi dan kegiatan komunikasi secara efisien dan cepat sesuai dengan kebutuhan manusia yang semakin menginginkan kemudahan.

**dampak negatif yang** sangat berbahaya dan sangat mengkhawatirkan bagi kehidupan masyarakat terutama masalah penyimpangan sosial yang dihadapi. Dampak negatif itu antara lain anatara lain adalah :

- masyarakat lebih gemar menontonnya dan menjadikan tv sebagai "teman" daripada bersosialisasi dengan sesama manusia. Sehingga kesadaran untuk bersosialisasi antar sesama manusia menjadi luntur dan berkurang
- tv, menjadikan masyarakat khususnya di Indonesia menjadi masyarakat yang gemar menonton. Ini menjadikan masyarakat kurang bisa mengembangkan kemampuan menulis dan menurunkan minat membaca bagi masyarakat Indonesia.
- televisi yang menayangkan tayangan kekerasan dan pornografi juga membuat secara tidak langsung mempengaruhi tindakan manusia untuk melakukan tindakan yang menyimpang dari nilai sosial, moral dan norma yang berlaku. Seperti tindakan pencurian, pembunuhan, kekerasan, perampokan, pemerkosaan, pencabulan dan lain-lain.
- Sedangkan iklan yang menyesatkan dan tidak pantas dikonsumsi untuk umur-umur tertentu seperti anak-anak juga bisa menyesatkan konsumen dan menjadikan masyarakat rugi dan terkena efek yang tidak diinginkan seperti iklan obat kuat dan lain-lain.
- berita kriminal atau berita infotainment bisa mempengaruhi masyarakat untuk melakukan tindakan menyimpang atau kriminal dan menyesatkan masyarakat. Mengingat infotainment merupakan private news yang tidak termasuk dalam berita yang menyangkut kepentingan orang banyak
- Dalam suatu iklan layanan masyarakat, pencitraan perusahaan, pencitraan atau iklan calon pemimpin seperti gubernur, pemasaran berwawasan sosial perusahaan yang ditayangkan dalam tv juga menimbulkan konflik atau ketegangan yang bisa berujung pada tindakan kekerasan oleh suatu kelompok pendukung tertentu.

### **Konsekuensi Sosial Perkembangan Teknologi dan Komunikasi**

Makna Konsekuensi Sosial Pemakaian Teknologi Komunikasi

Salah satu cara untuk melihat pengaruh teknologi komunikasi pada kehidupan sosial adalah, melihat konsekuensi sosial pemakaian teknologi komunikasi.

Konsekuensi sosial dengan dampak sosial pemakaian teknologi komunikasi memiliki makna yang berbeda. Perbedaan konsekuensi sosial dan dampak sosial adalah pada unsur logis dan kesadaran.

Konsekuensi sosial mengandung unsur logis dan kesadaran, sedangkan dampak sosial tidak mengandung unsur logis dan sadar.

Konsekuensi Sosial Teknologi Komunikasi

1. Perubahan Hubungan Sosial
2. Transformasi Sosial.

Konsekuensi sosial teknologi komunikasi yaitu merupakan dampak dari penggunaan teknologi komunikasi :

Dengan adanya teknologi lahir inovasi-inovasi baru yang mempermudah hidup manusia, dan terjadilah perkembangan ilmu pengetahuan, karena teknologi lahir dari sebuah ilmu. namun secara negatif teknologi komunikasi memberikan dampak pada kehidupan sosial, ketika norma-norma yang berlaku tidak sesuai lagi dengan yang ada saat ini, seringkali terjadi

kejahatan teknologi yang merugikan masyarakat tidak hanya itu dampak teknokom bisa merusak moral dan akhlak kita.

### **Jurnalisme Online**

Jurnalisme: Kegiatan mengumpulkan, menulis, mengedit, menerbitkan berita melalui koran dan majalah atau memancarkan berita melalui televisi, radio dan internet.

Jurnalisme Online di Indonesia

REFORMASI (1998)

Dari situlah kemudian tercetus keinginan untuk membentuk berbagai jurnalisme online. Dengan bertumpu pada tampilan apa adanya detikcom menjadi media jurnalisme online pertama yang melesat sebagai situs informasi digital paling populer di kalangan pengguna internet Indonesia.

Karakteristik Jurnalisme Online :

1. real time
2. unsur multimedia
3. bersifat interaktif
4. non organisasi resmi

Kelebihan Jurnalisme Online :

- Kapasitas luas –halaman web bisa menampung naskah sangat panjang
- Pemuatan dan editing naskah bisa kapan saja dan di mana saja
- Jadwal terbit bisa kapan saja bisa, setiap saat
- Cepat, begitu di-upload langsung bisa diakses semua orang
- Menjangkau seluruh dunia yang memiliki akses internet

Kekurangan Jurnalisme Online :

- Tidak ada ukuran pasti tentang siapa penerbit berita online, sehingga dapat diklaim oleh beberapa pihak.
- Adanya kecenderungan mudah lelah saat membaca sajian di berita-berita online yang panjang.
- Banyak terjadi kesalahan penulisan yang dikarenakan ketergesa-gesaan dalam proses penulisan.

### **Perkembangan Teknologi Internet**

Internet merupakan :

| Kependekan dari interconnected-networking

| Merupakan struktur yang tak bertepi, bebas, dan tidak mungkin di batasi

| Bukanlah objek kasatmata yang dapat di pegang dan dirasakan

| Lapisan kompleksitas teknologi dan jasa yang dapat dinikmati oleh semua orang

| Rangkaian komputer yang terhubung di dalam beberapa rangkaian